

УДК 619: 616. 98: 579. 862

Эпизоотическая ситуация по стрептококкозу сельскохозяйственных животных в республике Беларусь

А. М. Мисник, В.А. Кирпичёнок, Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В.А. Есепёнок, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии

Стрептококкоз (Streptococcosis, диплококкоз, энтерококковая септицемия) – инфекционная болезнь животных, характеризующаяся при остром течении септицемией, омфалитом, а при подостром и хроническом – преимущественном поражении лёгких, кишечника, суставов, у взрослых – эндометритами и маститами.

Стрептококкоз является одним из широко распространённых заболеваний сельскохозяйственных животных, в особенности среди молодняка, которое наносит значительный экономический ущерб животноводству. Имеет социальное значение, так как стрептококки вызывают различные болезни и у человека.

Цель работы – изучить эпизоотическую ситуацию по стрептококкозу крупного рогатого скота и свиней в Республике Беларусь. Материалом для изучения служили данные ветеринарной отчетности Главного управления ветеринарии Минсельхозпрода РБ и собственные результаты обследования некоторых неблагополучных по стрептококкозу хозяйств.

Анализ полученных данных показывает, что стрептококкоз крупного рогатого скота и свиней имеет значительное распространение в хозяйствах Республики Беларусь. С 1993 по 1997 годы зарегистрировано 83 неблагополучных пункта по стрептококкозу среди крупного рогатого скота и 48 – свиней. Самыми неблагополучными за последние 5 лет были Гомельская (приходится 28 % пунктов), Могилёвская, Брестская и Гродненская области (24%, 16%, 16%), а наиболее благополучными в эти годы были Витебская и Минская области (7% и 9%).

За указанный период заболело крупного рогатого скота и свиней соответственно 546 и 1184 животных, а летальность составила 23 и 26%.

Чаще всего стрептококкозом заболевают животные с первых дней жизни до 2-х месяцев, реже – до 4-6 месяцев. Может быть перекрёстное заражение (от одного вида животных – к другому). Следует учитывать и то, что человек является носителем стрептококков различных серологических групп, например А (вызывает скарлатину, рожу, ангину, гнойничковые заболевания кожи

), F, G, H (постоянные обитатели зева здоровых людей). Широкое стрептококконосительство среди обслуживающего персонала может привести и к заражению животных.

Возбудитель относится к семейству Streptococcaceae, роду Streptococcus, охватывающему почти 40 видов.

По группоспецифичному полисахариду стрептококки поделены на 21 серологическую группу (Бердзя, 1986).

В Республике Беларусь данное заболевание вызывают чаще у телят и поросят стрептококки серогрупп А (Str. pyogenis), В (Str. agalactiae), С (Str. zooepidemicus, Str. equesimilis), D (Str. faecalis), G (Str. suis, Str. pneumoniae) и другие, что установлено реакцией преципитации, бактериологическим исследованием, биопробой.

В результате обследования некоторых неблагополучных хозяйств пришли к выводу, что в возникновении стрептококкоза среди молодняка, существенное значение имеет действие различных неблагоприятных факторов внешней среды, (скученное содержание, неудовлетворительное кормление, параметры микроклимата, и т. д.). Эти факторы выступают не только в роли предрасполагающих к заболеванию, но они существенно влияют на интенсивность и тяжесть течения стрептококкоза.

Патогенные стрептококки являются частыми обитателями слизистых оболочек здоровых животных, входят составной частью в нормальную микрофлору носоглотки, вымени, мочеполового аппарата, кишечника, кожи. Находясь на слизистых оболочках здоровых животных, они имеют очень низкую вирулентность. При резком снижении резистентности животного вирулентность стрептококков повышается.

Стрептококкоз может протекать в виде моноинфекции, а также в ассоциации с вирусными и бактериальными инфекциями (инфекционный ринотрахеит, парагрипп-3, вирусная диарея, сальмонеллёз, пастереллёз, гемофильный полисерозит или плевропневмония свиней и другие).

Таким образом, напряжённость эпизоотической ситуации по стрептококкозу животных связана с множественностью видов и серогрупп данного возбудителя и трудностью, в связи с этим, изготовлением биологических средств специфической профилактики болезни.

Большую роль играют неблагоприятные факторы внешней среды, снижающие резистентность организма. Нередки случаи проявления стрептококкоза в виде смешанной инфекции, что создаёт сложности в диагностике заболевания.

Заключение. Анализ эпизоотической ситуации показывает, что в Республике Беларусь в последние годы стрептококкоз сельскохозяйственных животных имеет значительное распространение, в связи с чем и возникает необходимость усовершенствования противострептококковых ветеринарных мероприятий.